



Transformatoren und Gerätebau

A Member of Sumida Group  **sumida**



LCL Filter

**werden eingesetzt um AIC und AFE
Antriebe ans Netz anzuschließen**

- + Anschluss-Spannung: 3x 200 – 3x 690V
- + Frequenz: 16 2/3 – 1500 Hz
- + Leistungsbereich: 5 – 2000 A
- + Max. Umgebungstemperatur: -10°C bis 85 °C
(optional Flüssigkeitsgekühlt bzw. aktive Luftkühlung)
- + Schutzart: IP00-IP65
- + Anschlüsse: 5 A – 63 A Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3
> 63 A Anschlußlaschen
- + Taktfrequenz: 2 – 80 kHz
- + Isolierstoffklasse: F bzw. H
- + Zwischenkreisspannung: 540 V DC – 1300 V DC
- + Gemäß EN61558-2-20



kompakter



leichter



effizienter

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

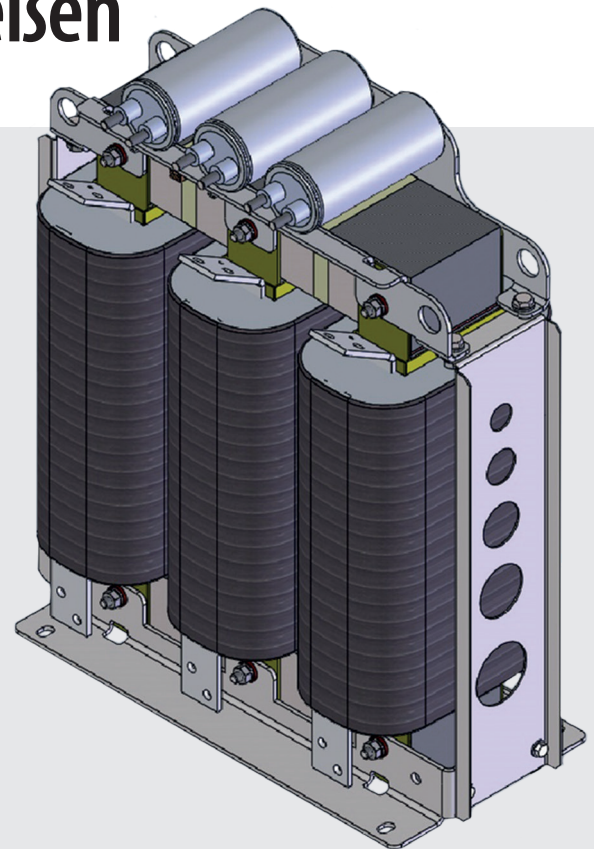
Tel. +49(0)8721-9662-0

**Get the Power.
Turn it on.**

LCL Filter werden eingesetzt um AIC (active infeed converter) und AFE (active front end) Antriebe ans Netz anzuschließen

Vorteile auf einen Blick

- + Aufgrund des zunehmenden Einsatzes von AFE/AIC werden vermehrt LCL Filter benötigt. Eine Ausführung als LC Filter ist ebenfalls möglich.
- + Ebenfalls sind die LCL Filter für Projekte aus dem Produktbereich DC-AC Umrichter interessant, die elektrische Energie von Windgeneratoren oder PV-Umrichtern ins Netz speisen.
- + Anwendungen von rückspeisefähigen AFE Antrieben sind u.a. Lifte, Kräne oder ähnliche Transportsysteme, Werkzeug- oder andere Maschinen mit vielen Bremsschaltzyklen und Pressen.

**kompakter****leichter****effizienter****günstiger**

Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

Tel. +49(0)8721-9662-0